

RAPPORT DE RECHERCHE
PRÉLIMINAIRE
N° d'enregistrement
nationalFA 629478
FR 0301017établi sur la base des dernières revendications
déposées avant le commencement de la recherche

| DOCUMENTS CONSIDÉRÉS COMME PERTINENTS | | Revendication(s) concernée(s) | Classement attribué à l'invention par l'INPI |
|---------------------------------------|--|-------------------------------|--|
| Catégorie | Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes | | |
| 1 | X WO 01 91078 A (MOTOROLA INC) 29 novembre 2001 (2001-11-29) * page 9, ligne 11 - page 13, ligne 8; figure 6 * * page 16, ligne 21 - page 17, ligne 7; figure 12 * --- | 1,2,6-8 | H04Q7/20 |
| 2 | X EP 1 199 832 A (CIT ALCATEL) 24 avril 2002 (2002-04-24) * alinéa '0005! - alinéa '0013! * * alinéa '0026! - alinéa '0032! * --- | 1,2,6-8 | |
| 3 | X EP 1 231 745 A (NOKIA CORP) 14 août 2002 (2002-08-14) * abrégé; figure 4 * --- | 1,6-8 | |
| 4 | A WO 01 20924 A (NOKIA MOBILE PHONES LTD ;LEPPISAARI ARTO (FI); KALLIOKULJU JUHA (F) 22 mars 2001 (2001-03-22) * page 12, ligne 24 - page 13, ligne 2; figure 7 * --- | 1-8 | DOMAÎNES TECHNIQUES RECHERCHÉS (Int.CL.7) |
| 5 | A US 2002/150064 A1 (LUCIDARME THIERRY) 17 octobre 2002 (2002-10-17) * alinéa '0028! - alinéa '0034! * * alinéa '0043! - alinéa '0054! * --- | 1-8 | H04Q H04L |
| 6 | A JARKKO PUHARINEN: "GPRS radio interface - Radio Link Control details in GPRS" ADVANCED TOPICS OF TECHNOLOGY, 'en ligne' 7 avril 2000 (2000-04-07), XP002251402 Tampere University of Technology: Telecommunications Laboratory Extrait de l'Internet: <URL:www.cs.tut.fi/kurssit/8309700/reports/puharinen.pdf> 'extrait le 2003-08-14! * alinéa '0003! - alinéa '0004! * alinéa '0006! - alinéa '0007! See attached translation sheet ligne = line revendications - claims colonne = column abrege = summary/abstract | 1-8 | |

Date d'achèvement

14 août 2003

Grimaldo, M

CATÉGORIE DES DOCUMENTS CITÉS

X : particulièrement pertinent à lui seul
Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie
A : arrière-plan technologique
O : divulgation non-écrite
P : document intercalaire

T : théorie ou principe à la base de l'invention

E : document de brevet bénéficiant d'une date antérieure à la date de dépôt et qui n'a été publié qu'à cette date de dépôt ou qu'à une date postérieure.

D : cité dans la demande

L : cité pour d'autres raisons

& : membre de la même famille, document correspondant

RAPPORT DE RECHERCHE
PRÉLIMINAIRE
N° d'enregistrement
nationalFA 629478
FR 0301017établi sur la base des dernières indications
déposées avant le commencement de la recherche

| DOCUMENTS CONSIDÉRÉS COMME PERTINENTS | | Revendication(s) concernée(s) | Classement attribué à l'invention par l'INPI |
|---|--|---|--|
| Catégorie | Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes | | |
| T | <p>"3RD GENERATION PARTNERSHIP PROJECT; TECHNICAL SPECIFICATION GROUP GSM EDGE RADIO ACCESS NETWORK; GENERAL PACKET RADIO SERVICE (GPRS); MOBILE STATION (MS) - BASE STATION SYSTEM (BSS) INTERFACE; RADIO LINK CONTROL/MEDIUM ACCESS CONTROL (RLC/MAC) PROTOCOL (RELEASE 4)" 3GPP TS 44.060 V4.1.0, XX, XX, avril 2001 (2001-04), pages 1-326, XP002201952 * le document en entier *</p> <p>-----</p> | 1-8 | |
| DOMAINE TECHNIQUE RECHERCHÉ (Int.CL.7) | | | |
| 1 | | | |
| Date d'achèvement de la recherche | | Examinateur | |
| 14 août 2003 | | Grimaldo, M | |
| CATÉGORIE DES DOCUMENTS CITÉS | | T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet bénéficiant d'une date antérieure à la date de dépôt et qui n'a été publié qu'à cette date de dépôt ou qu'à une date postérieure. D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons & : membre de la même famille, document correspondant | |
| X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrière-plan technologique O : divulgation non écrite P : document intercalaire | | | |

**ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE
RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET FRANÇAIS NO. FR 0301017 FA 629478**

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche préliminaire visé ci-dessus.

Les dits membres sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date du **14-08-2003**

Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets, ni de l'Administration française

| Document brevet cité au rapport de recherche | | Date de publication | | Membre(s) de la famille de brevet(s) | Date de publication |
|---|----|------------------------|----|---|------------------------|
| WO 0191078 | A | 29-11-2001 | US | 6529525 B1 | 04-03-2003 |
| | | | AU | 5751501 A | 03-12-2001 |
| | | | BR | 0110962 A | 03-06-2003 |
| | | | CN | 1430774 T | 16-07-2003 |
| | | | EP | 1287510 A1 | 05-03-2003 |
| | | | WO | 0191078 A1 | 29-11-2001 |
| EP 1199832 | A | 24-04-2002 | FR | 2815796 A1 | 26-04-2002 |
| | | | EP | 1199832 A1 | 24-04-2002 |
| EP 1231745 | A | 14-08-2002 | FI | 20010251 A | 10-08-2002 |
| | | | AU | 1540102 A | 15-08-2002 |
| | | | CN | 1373617 A | 09-10-2002 |
| | | | EP | 1231745 A2 | 14-08-2002 |
| | | | JP | 2002262363 A | 13-09-2002 |
| | | | US | 2002181422 A1 | 05-12-2002 |
| WO 0120924 | A | 22-03-2001 | FI | 991976 A | 17-03-2001 |
| | | | AU | 7003000 A | 17-04-2001 |
| | | | CN | 1390426 T | 08-01-2003 |
| | | | EP | 1212900 A1 | 12-06-2002 |
| | | | WO | 0120924 A1 | 22-03-2001 |
| US 2002150064 | A1 | 17-10-2002 | FR | 2822317 A1 | 20-09-2002 |
| | | | EP | 1241822 A1 | 18-09-2002 |

| DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT | | Relevant to claim | |
|---|--|---|---|
| Category | Citation of document with indication, where appropriate, of relevant passages | | |
| | | | |
| | | | Technical fields Searched (Int. CL. 7) |
| | | | |
| Date of completion of the search: | | Examiner: | |
| CATEGORY OF CITED DOCUMENTS | | | |
| X : particularly relevant if taken alone | | T : theory or principle underlying the invention | |
| Y : particularly relevant if combined with another document of the same category | | E : earlier patent document based on, or after the the filing date | |
| A : relevant against at least one claim | | D : document cited in the application | |
| Or: technological background | | L : document cited for other reasons | |
| O : non-written disclosure | | & : member of the same patent or corresponding document | |
| P : intermediate document | | | |